云南省丽蝇族二新种

（双翅目：丽蝇科）

陈之梓
（中国科学院上海昆虫研究所）

李富华
（云南省卫生防疫站）

张崇俊
（云南省昭通地区卫生防疫站）

关键词：丽蝇科，丽蝇族，蜗蝇属，拟粉蝇属

本文报道的丽蝇族两新种，分别隶属于蜗蝇属（*Melinda* Robineau-Desvoidy, 1830）和拟粉蝇属(*Polleniopsis* Townsend, 1917)，模式标本均保存在中国科学院上海昆虫研究所。

一、小黑蜗蝇 *Melinda nigrella* **新种**（图1—3）

♂：体长4.5毫米。眼亚合生，具疏微毛，额宽不及前单眼宽的1/2，额鬃7—8；间额、侧额、侧颜均黑，覆有很薄的灰白粉被，额角附近有一变色侧颜斑，具一行4—5个纤毛状鬃，侧颜约与触角第三节等宽，下侧颜暗棕，髭角黑，触角黑，第三节长约为第二节长的2倍，芒长羽状，中颜板黑灰、低平，口前缘略突出于额前缘，颜堤下段1/2具稀少的小鬃，颊高为眼高的1/4，颊和后头灰黑，颊毛黑，下后头毛细、棕黄色，下颚须黑，喙瘦长约为前胫长的1/4；胸黑，覆有薄的淡色粉被，背板无纵条；中鬃1+3，背中鬃(1-2)+3，翅内鬃0+2，肩后鬃1：1（外方的细弱，沟前鬃很发达；小盾具前基鬃、基鬃、端鬃各1，心鬃2对；腋瓣上肋后刚毛簇缺如，前胸侧板中央凹陷具2—3个短纤毛，粉被灰白很明显；气门棕，腹侧片鬃1:1。翅暗，脉和前缘基鳞黑，前缘刺不显，前缘脉第三段比第五段为短，m_{1+2}脉末段在心角以后较直，m-m横脉略向前方拱弯，腋瓣棕，下腋瓣上面无毛，平衡棒黄。足黑，各胫节鬃序：前胫各鬃为0、1、0、1；中胫0、1、1、2、1（后鬃）；后胫3、2、2、0；腹部色调象胸部，有一黑色正中条，第二腹板不长，第五腹板形状如图。♂尾器：前阳基侧突瘦长，两侧缘波曲，端部后缘具二小鬃。侧阳体前突较长，约为垂直段长的2/3，后者细直，后面观大部愈合，近端部分离，末端的钩突小；下阳体在几丁质膜上无棘被，中条

* 蒙中国科学院上海昆虫研究所范滋德研究员指导，并对本文审阅。特此致谢。
本文1986年10月23日收到，1987年2月17日修回。

稚度，端阳体很长；肛尾叶前缘近端部稍微波曲，后缘直，末端向前尖削；肛尾叶后面观，分叉部占全长的1/3；侧尾叶端部不宽，末端圆钝。

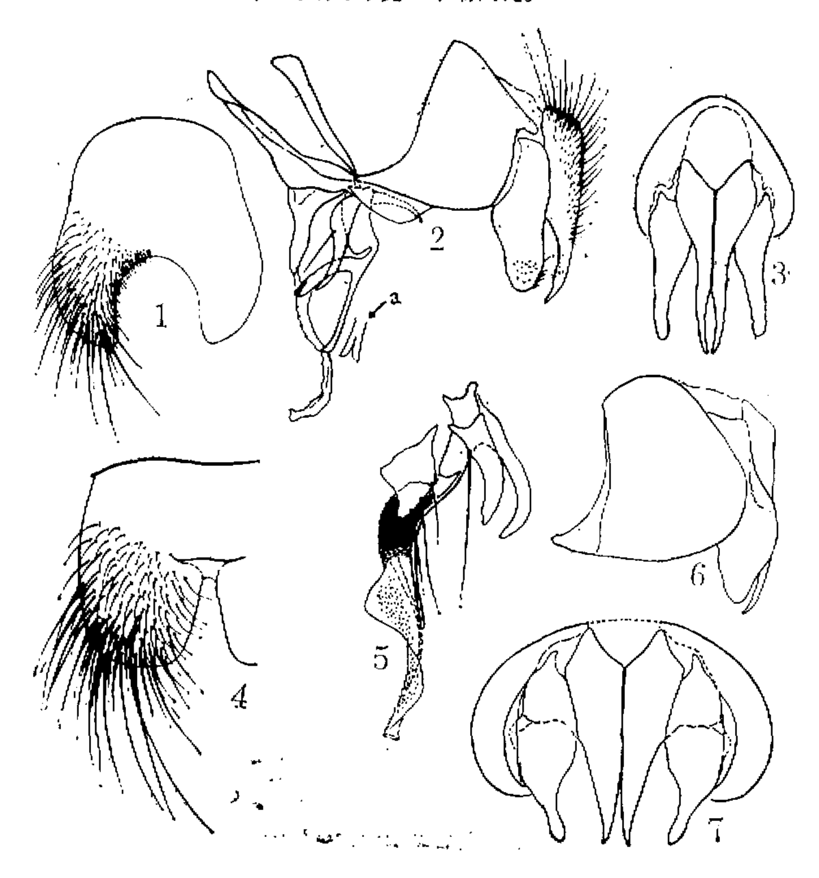


图1—3　小黑蜗蝇 *Melinda nigrella* sp. nov.

图1—7　云南拟粉蝇 *Polleniopsis yunnanensis* sp. nov.

图1、4　♂第五腹板(5th sternite)

图2、5、6　♂尾器侧面观(terminalia, lateral view)

(a*→侧阳体端部后面观)(a:apical part of paraphallus, posterior view)

图3、7　♂尾叶后面观(anal cerci and surstyli, posterior view)

♀：不明。

正模♂，云南（巧家2650米）1984Ⅵ.8.张崇俊采。

本新种体小而黑，腋瓣上肋前刚毛簇缺如，第五腹板基部无毛区大部亮黑、无窗；♂尾器：侧阳体前突较长，约为垂直段长的2/3；肛尾叶前缘近端部稍微波曲，后缘直，末端向前尖削。综合上述特征可与本属中已知种区别。

二、云南拟粉蝇*Polleniopsis yunnanensis*新种（图4—7）

♂：体长9.0毫米。眼具疏短纤毛，额宽约等于两个后单眼外缘间距，侧额最狭处小于前单眼横径，间额黑，约为一侧额宽的 2 倍，额鬃 8，侧额及侧颜的上部具弯头小毛，有稍暗的黄灰粉被，在触角第二节水平上具一暗的变色斑，下侧颜暗棕；新月片黄灰略带红色，颜脊明显隆起，上段宽而下段变狭；触角除第三节端部、第二节基部呈红色外大部为灰黑色；第三节长约为第二节长的2.5倍，触角芒黑、长羽状；侧颜很宽，其宽度等于两髭间距，或为额宽的 2 倍强；中颜板、颜堤及颊具灰白粉被，颊高为眼高的1/3，颊毛黑，下后头具黄色长毛，下颚须桔红色，皆为黑毛；前颏长为高的 3 倍，胸背有 2 对暗色纵条，具薄的灰色粉被，中鬃 (1－2)＋3，背中鬃2＋3，翅内鬃 0＋(2－3)，肩后鬃 1:0，翅前鬃显比前背侧片鬃为长，小盾的基鬃、侧鬃、端鬃和一对小盾心鬃均发达；前胸侧板鬃 2，在上方的一个很粗壮，同前气门鬃等长，前胸基腹片具黑毛，前胸侧板中央凹陷具较密而长的端部卷曲的暗色毛；前、后气门黄灰；腹侧片鬃 2:1。翅基黄，脉棕黄，翅肩鳞棕，前缘基鳞黄，m-m 横脉略呈 S 弯曲，径脉结节背面仅具一个小刚毛，腹面有小刚毛 4 — 5 个；平衡棒、腋瓣黄色，下腋瓣上面基部 1/3 处着生黑色小毛20根左右。足黑，前胫前背鬃 7，其中仅亚中位的一鬃较大，后腹鬃 1；中胫前背鬃 2，后背鬃 2，后腹鬃 2，腹鬃 1；后胫前腹鬃 2，前背鬃 3，后背鬃 3 — 4，腹鬃 1；腹部黑灰，覆薄的淡色粉被，具可变色的不规则暗斑，第三背板后半可见细的正中条，无缘带。♂尾器属于蒙古拟粉蝇型，阳茎很象*P. fukienensis* Kurahashi 1972，肛尾叶端部瘦而尖削，侧尾叶侧面观端部略呈菱形，后面观侧尾叶末端圆钝。

♀：不明。

正模♂，云南（巧家2650米）1984.Ⅵ.8.张崇俊采。

本新种雄性与 *Polleniopsis dalatensis* Kurahashi, 1972 和 *P. fukienensis* Kurahashi, 1972 近缘，后两种雄性侧额宽度不及两髭间距，后中鬃 2，胫节棕黄，中胫前背鬃和后背鬃各 1；而本新种雄性侧颜宽度等于两髭间距，后中鬃 3，足黑，中胫前背鬃和后背鬃各 2，侧尾叶端部近似菱形。

TWO NEW SPECIES BELONGING TO TRIBE CALLIPHORINI FROM YUNNAN, CHINA (DIPTERA: CALLIPHORIDAE)

Chen Zhizi
(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

Li Fuhua
(Hygienic and Anti-epidemic Station of Yunnan Province)

Chang Chongjun
(Hygienic and Anti-epidemic Station of Zhaotong Prefecture, Yunnan Province)

In the present paper, two new species of Calliphorini are described. All the types are preserved in the Shanghai Institute of Entomology, Academia sinica.

Melinda nigrella sp.nov. (figs 1—3)

♂ Body length 4.5mm. The new species differs from all other known species of this genus in having the combination of the following characters: Body little and dark, posterior tuft of supra-squamal setae absent. The basal part of 5th sternite largely polish and without a fenestra, male genitalia: Anal cercus straight in posterior margin, apex slightly bent forwrd, length of free arm measures distal one-third length.

Type locality: Qiao-jia, Yunnan (Holotype ♂, 2650m. 8. Ⅶ. 1984. Coll. Zhang Chong-jun).

Polleniopsis yunnanensis sp. nov. (figs 4—7)

♂ Body length 9.0mm. The new species similar to *Polleniopsis dalatensis* Kurahashi, 1972 and *P. fukienensis* Kurahashi, 1972, but may be easily distinguished from them by the width of parafacia equal to a distance between two vibrissae; postscutal acrostichal bristles 3. Legs black; mid tibia with 2 *ad* and 2 *pd*. The apical part of surstylus somewhat rhomboid in profile.

Type locality: Qiao-jia, Yunnan (Holotype ♂, 2650m, 8. Ⅶ. 1984. Coll. Zhang Chong-jun).

Key words: Calliphoridae Calliphorini *Melinda Polleniopsis*